|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GIADINH2 | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I. NH 2019-2020****Môn : Sinh vật. Thời gian : 45 phút**---oOo--- | **Khối 11**  |

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

**A. PHẦN CHUNG**

**Câu 1. (5 đ)**

a) (1,0 đ) Viết phương trình tổng quát của quang hợp và trình bày khái niệm về quá trình quang hợp ở thực vật.

b) (2,0 đ) Vẽ sơ đồ các quá trình của hai pha trong quang hợp ở thực vật (Hình 9.1 – SGK 11 Cơ bản).

c) (2,0 đ) Hoàn tất bảng so sánh sau về pha tối ở các nhóm thực vật (TV):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nhóm TVĐặc điểm | **C4** | **CAM** |
| Thực vật đại diện |  |  |
| Thời gian diễn ra |  |  |
| Sản phẩm ổn địnhđầu tiên |  |  |
| Số lần cố định CO2 |  |  |

**Câu 2. (2 điểm)**

a) (1,0 đ) Quá trình hô hấp có những vai trò gì đối với thực vật?

b) (1,0 đ) Dựa trên kiến thức về hô hấp ở thực vật, hãy nêu và giải thích cơ sở khoa học của các biện pháp để bảo quản nông phẩm như rau, củ, quả, hạt.

**B. PHẦN RIÊNG**

**Câu 3.1. (3 điểm) (CÁC LỚP KHÔNG PHẢI 11B1 VÀ 11B2)**

a) (2,0 đ) Cường độ ánh sáng và nồng độ CO2 trong không khí ảnh hưởng như thế nào đến quang hợp ở thực vật?

b) (1,0 đ) Giải thích cơ sở khoa học của các biện pháp tăng năng suất cây trồng thông qua điều khiển quang hợp.

**Câu 3.2. (3 điểm) (CÁC LỚP 11B1 VÀ 11B2)**

a) (2,0 đ) Cho quy ước gen sau:

A: hoa vàng, trội hoàn toàn so với a: hoa tím;

B: hoa kép,trội hoàn toàn so với b: hoa đơn;

D: hạt phấn tròn,trội hoàn toàn so với d: hạt phấn bầu

Biết rằng 3 gen trên nằm trên 3 nhiễm sắc thể thường khác nhau, tính:

* tỷ lệ loại giao tử ABD từ cá thể AABBDd.
* tỷ lệ loại kiểu hình A\_B\_D\_ từ phép lai (AaBbDd x AaBbdd).
* tỷ lệ loại kiểu hình hoa tím, kép, hạt phấn tròn từ phép lai (AaBbDD x AaBbdd).
* Tỉ lệ loại kiểu hình ít nhất một tính trạng trội từ phép lai (AaBbDd x AaBbdd).

b) (1,0 đ) Cho P thuần chủng khác nhau về 3 cặp gen giao phối, thu được F1. Cho F1 tự thụ, kết quả F2 xuất hiện tỉ lệ 27 cây cao, hoa kép : 21 cây thấp, hoa kép : 9 cây cao, hoa đơn : 7 cây thấp,hoa đơn. Biện luận để xác định kiểu gen của cây P và F1.

**--- HẾT ---**